



IRS NV
T.a.v. Mevr. Hilde Ryckaert
Europalaan 73
9800 DEINZE

ANALYSERAPPORT 20080227

Projectnummer : 08.02.255

Datum rapport : 15 mei 2008

1. Info betreffende het materiaal


parameters (testcode)	eenheid	waarde
<i>Uw referentie</i>		<i>Securitan</i>
<i>Onze referentie</i>		2008070052
<i>Ontvangstdatum</i>		14/02/08
<i>Matrix</i>		<i>Vast produkt</i>

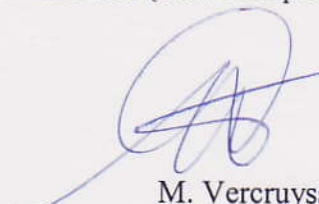
2. Kenmerken van het proefmonster

De testen werden uitgevoerd op proefmonsters van 30cm².

Dit oppervlak werd ondergedompeld in 1L water (resp. regenwater of ultrazuiver water afhankelijk van de te testen parameter). De monsters werden ondergedompeld, rekening houdend dat elke zijde meewerkte aan de migratie. De proefmonsters werden op die manier 24u geëluëerd. De test werd uitgevoerd in stilstaand water.

De "blanco controles" werden op identieke wijze behandeld als de testmonsters (zelfde recipiënten, duur test, identieke testomgeving, ...).


Nancy De Saeyer
Afdelingshoofd laboratorium


M. Vercruysse
Gedelegeerd bestuurder

dit rapport omvat 2 pagina's

pag. 1

*Bovenstaande resultaten hebben uitsluitend betrekking op het hierboven vermeld proefobject. Gedeeltelijke reproductie van dit analyserapport is slechts toegelaten na schriftelijke toestemming van het BECEWA. Nadere informatie omtrent de analysemethode (testcode) is steeds verkrijgbaar na schriftelijke aanvraag..(B) : analyse onder Beltest accreditatie, *:uitvoering door derde.*

VERVOLG ANALYSERAPPORT 20080227

3. Resultaten

Het water dat in contact werd gebracht met het testmateriaal "Securitan", werd getest op de toepasbaarheid voor het gebruik voor menselijke doeleinden (vaatwas, afwasmachine, toilet, ...).

Er werd gekozen voor regenwater, daar het materiaal veelvuldig in contact zal komen met dit type water. Uitzondering hierop zijn de bacteriologische testen. Hiervoor werd ultrazuiver water gebruikt, om geen initiële contaminatie te hebben.

De bekomen resultaten werden getoetst aan de voorwaarden vermeld in bijlage 2.3.1 van Vlarem II (basismilieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater).

3.1. Chemisch onderzoek

parameters (testcode)	eenheid	Ref. Waarde ⁽¹⁾	waarde	waarde
<i>Uw referentie</i>			<i>Securitan</i>	<i>Regenwater</i>
<i>Onze referentie</i>			2008070052	-
<i>Info</i>			<i>Eluering met Regenwater</i>	"Blanco Controle"

Geleidbaarheid 25°C (SAP-003)	µS/cm	1000	101,4	98,5
Zuurtegraad (SAP-004)	-	6,5 – 8,5	7,66	7,88
Hardheid-totaal (SAP-026)	°FH	-	2,7	2,5
Metalen (SAP-189)				
Ijzer (Fe)	µg/l	200	110	130
Mangaan (Mn)	µg/l	200	9	4
Calcium (Ca)	mg/l	-	9,0	8,8
Magnesium (Mg)	mg/l	-	0,45	0,46
Anionen IC (SAP-055)				
Nitriet IC	mg N/l	10	0,02	< 0,01
Nitraat IC	mg N/l		1,7	1,6

⁽¹⁾ bijlage 2.3.1 van Vlarem II (basismilieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater)



Nancy De Saeyer
Afdelingshoofd laboratorium



M. Vercruysse
Gedelegeerd bestuurder

VERVOLG ANALYSERAPPORT 20080227

3..2. Bacteriologisch onderzoek

parameters (testcode)	eenheid	waarde	waarde
<i>Uw referentie</i>		<i>Securitan</i>	<i>Ultrazuiver water</i>
<i>Onze referentie</i>		2008070052	-
<i>Info</i>		<i>Ultrazuiver water</i>	<i>"Blanco Controle"</i>


Bacteriologie *			
Totaal kiemgetal 22°C	kve/ml	geen abnormale aangroei tov controle	
Totaal coliformen	kve/100ml	< 1	< 1
Escherichia Coli	kve/100ml	< 1	< 1


4. Evaluatie

- Het water na contact met het staal "Securitan" voldoet aan de basismilieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater (bijlage 2.3.1 van Vlarem II), en er is geen abnormale aangroei van kiemen vastgesteld. Het water kan dus toegepast worden voor huishoudelijke doeleinden, zoals gebruik in wasmachine, toilet, ed.

5. Gebruikte analysemethoden

Testcode	Techniek - normmethode
Geleidbaarheid 25°C (SAP-003)	conductometrische bepaling, conform WAC III A 004 en CMA 2/I/A.2
Zuurtegraad (SAP-004)	potentiometrische bepaling, conform WAC III A 005 en CMA/2/I/A.1
Hardheid-totaal (SAP-026)	titrimetrische bepaling, methode gebaseerd op NBN 304
Metalen (SAP-189)	ICP-MS, ISO 17294 conform CMA/2/I/B1
Anionen IC (SAP-055 L)	Ionenchromatografie, conform WAC/III/C/001 en CMA/2/I/C.3.
Bacteriologie *	uitbesteding


Nancy De Saeyer
Afdelingshoofd laboratorium


M. Vercruysse
Gedelegeerd bestuurder